

**Budowa oświetlenia ulicznego w zakresie doświetlenia 2 przejść dla pieszych w m. Bierzglinek ul.
Bukowa.****PRZEDMIAR ROBÓT**

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.	STAN : PRZEJŚCIE NR : 1. BIERZGLINEK BUKOWA DZ. 177/10, 297/7, 289/9.		
1.1.	ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie od istniejącego słupa oświetleniowego		
1.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	21,760	m3
2.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	16,320	m3
3.	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 110	13,000	m
4.	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych DVK 110	6,000	m
5.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	136,000	m
6.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	16,320	m3
7.	KNR 401-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	5,440	m3
8.	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel YAKY 4x25mm2	62,000	m
9.	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Układanie kabli w rurach, budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m kabel YAKY 4x25mm2	31,000	m
10.	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 25 mm2 Uwaga: skróć jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4,000	szt
11.	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych słup 5m, ocynkowany, grubość ścianki 3mm (kolor czarny) Uwaga: skróć jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt
12.	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, wysięgnikiem h=1m i dł. 1,0m; (kolor czarny) Uwaga: skróć jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt
13.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa LED 80W Uwaga: skróć jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt
14.	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	2,000	kpl
15.	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych Uwaga: skróć jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt
16.	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych TB1 Uwaga: skróć jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt
17.	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	8,000	m
18.	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	2,000	uziom
19.	KNNR 005-0606-06-00 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu	4,000	uziom
20.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego Uwaga: skróć jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt

Budowa oświetlenia ulicznego w zakresie doświetlenia 2 przejść dla pieszych w m. Bierzglinek ul. Bukowa.

STAN : 1. PRZEJŚCIE NR : 1. BIERZGLINEK BUKOWA DZ. 177/10, 297/7, 289/9.
ELEMENT : 1.1. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie od istniejącego słupa oświetleniowego

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	2,000	odc
22.	analiza własna Odtworzenie nawierzchni po robotach kablowych	1,000	kpl
1.2.	ELEMENT : Wytyczenie i geodezja powykonawcza		
23.	Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl
1.3.	ELEMENT : Organizacja ruchu		
24.	Projekt organizacji ruchu	1,000	kpl
2.	STAN : PRZEJŚCIE NR : 2. BIERZGLINEK BUKOWA DZ. 177/10, 297/7.		
2.4.	ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO		
25.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,320	m3
26.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,240	m3
27.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	2,000	m
28.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	0,240	m3
29.	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel YAKY 4x25mm2	1,000	m
30.	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m	6,000	m
31.	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2 Uwaga: skróć jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt
32.	KNNR 005-0401-04-00 MRRiB Montaż szafki oświetleniowej	1,000	kpl
33.	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń WTN-00 16A Uwaga: skróć jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000	szt
34.	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S301C 10A Uwaga: skróć jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000	szt
35.	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	1,000	m
36.	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	1,000	uziom
37.	KNNR 005-0606-06-00 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu	1,000	uziom
38.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar Uwaga: skróć jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000	szt
39.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc
40.	KNNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych Uwaga: skróć jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000	szt

Budowa oświetlenia ulicznego w zakresie doświetlenia 2 przejść dla pieszych w m. Bierzglinek ul. Bukowa.

STAN : 2. PRZEJŚCIE NR : 2. BIERZGLINEK BUKOWA DZ. 177/10, 297/7.

ELEMENT : 2.5. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.5.	ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego		
41.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	4,800	m3
42.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	3,600	m3
43.	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB Przewierthy mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 110	9,000	m
44.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	30,000	m
45.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	3,600	m3
46.	KNNR 401-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowładocznymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	1,200	m3
47.	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel YAKY 4x25mm2	15,000	m
48.	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m kabel YAKY 4x25mm2	21,000	m
49.	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 25 mm2 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4,000	szt
50.	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych słup 5m, ocynkowany, grubość ścianki 3mm (kolor czarny) Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt
51.	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, wysięgnikiem h=1m i dł. 1,0m; (kolor czarny) Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt
52.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa LED 80W Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt
53.	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	2,000	kpl
54.	KNNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt
55.	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych TB1 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt
56.	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	8,000	m
57.	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	2,000	uziom
58.	KNNR 005-0606-06-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu	4,000	uziom
59.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt
60.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	2,000	odc
61.	analiza własna Odtworzenie nawierzchni po robotach kablowych	1,000	kpl

**Budowa oświetlenia ulicznego w zakresie doświetlenia 2 przejść dla pieszych w m. Bierzglinek ul.
Bukowa.**

STAN : 2. PRZEJŚCIE NR : 2. BIERZGLINEK BUKOWA DZ. 177/10, 297/7.

ELEMENT : 2.6. Wytyczenie i geodezja powykonawcza

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.6. ELEMENT : Wytyczenie i geodezja powykonawcza			
62.	Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl
2.7. ELEMENT : Organizacja ruchu			
63.	Projekt organizacji ruchu	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---